

New

IoT電力センサユニットDDSシリーズ

2本の線にクランプするだけ！ もちろん電気工事も不要！

■製品の特長



※画像はイメージ

- ✓開閉式のセンサヘッドを採用
- ✓センサヘッドはコアレスで軽量かつコンパクト
- ✓非接触で有効電力の測定を実現

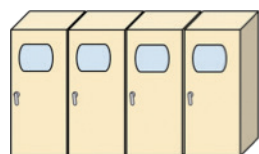
だから

世界初

※当社調べ

■DDSシリーズなら

●キュービクル



- ✓分電盤の1次側に取付…製造ラインごと工程ごとフロアごとに電力消費量を把握

- ✓キュービクル・配電盤に取付…低圧側(AC200V)であれば設置可能工場ごとの電力消費量を把握

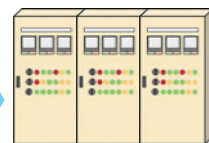
●分電盤など



- ✓分電盤の2次側に取付…工程ごと各製造装置ごとに電力消費量を把握

- ✓製造装置に取付…機械その物の電力消費量を把握装置の付属機器(ヒータ・モータ・溶接機)にも取付可能

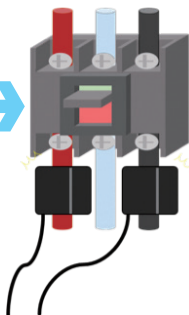
●製造装置、機械など



センサヘッドを開口



三相3線の2線に取り付けるだけ



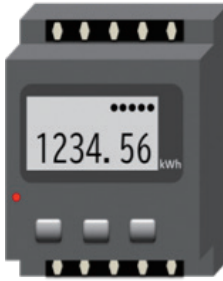
だから

15秒で 取付完了

New

IoT電力センサユニットDDSシリーズ

SIRC IoT電力センサ参考比較

電気工事が不要		電気工事が必要
力率変動に未対応	力率変動に対応	
		
可搬タイプ	SIRC電力センサ	積算電力量計

✓ **SIRC製品…
DDSシリーズ**
設置の際は電気工事不要、15秒で取り付け完了
力率変動に対応しており、有効電力がとれる※電圧は固定

✓ **常設タイプ…
積算電力量計**
設置の際は電気工事が必要で、移動ができない
力率変動には対応しており、有効電力がとれる

✓ **可搬タイプ…
クランプ、CT(電流測定のみ)**
設置の際に電気工事は不要
力率変動に未対応※電圧・力率は固定

DDSシリーズ製品仕様

※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。

項目	製品ラインナップ			備考欄
型名	DDS33-1510P	DDS33-2520P	DDS33-3530P	
センサ口径	Φ15	Φ25	Φ35	
IVケーブルの参考値	38～60sq	100～200sq	250～325sq	JISC3307
電流レンジ	0A～100A	0A～200A	0A～300A	ゼロカット電流 1.5% of F5
電圧レンジ	200V/400V			200V/400VはDIP SW切替
測定対象	AC三相3線式 50Hz/60Hz			50Hz/60HzはDIP SW切替
計測項目	積算電力量/有効電力/皮相電力			注1) 参照
サンプリング間隔	10秒			テストモードは1秒
電力レンジ	電圧レンジ×電流レンジによる			AC電圧は5W切替
電力精度目安	±3.0% of FS (25℃、50Hz/60Hz・AC200V/400Vの正弦波、力率=1)			センサヘッド中心に被測定電線が通る場合
通信仕様	Bluetooth LE 5.1 Class1 Beaconモード			見通し距離 約100m以内
電池寿命の目安	約3年(常温20℃)			通信間隔10秒 注2) 参照
使用電池	リチウム電池 CR-123A×2個			
センサヘッドサイズ	T.B.D	Φ49(内径Φ25)H=37mm	Φ65(内径Φ35)H=37mm	突起部を除く
制御通信ユニットサイズ	80mm×80mm×30mm			突起部を除く ケーブル長:350mm
重量	T.B.D	センサヘッド部 約90g×2 制御通信ユニット部 約110g	センサヘッド部 約140g×2 制御通信ユニット部 約110g	電池を含む
使用周囲温度	-10～50℃			
使用周囲湿度	20～80%Rh			氷結、結露無きこと
保存温度	-10～60℃			

注 1) 力率は有効電力 / 皮相電力から計算します。電流の実効値は皮相電力 / 電圧レンジから計算します。注 2) Panasonic 製 (産業用)

株式会社 **SIRC**

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町 2-5-31 本町寺田ビルディング 901

TEL 06-6484-5381 FAX 06-6484-5382 URL <https://sirc.co.jp>